Laboratorio analisi - sede A
Via B. Avesani, 33 - 37135 Verona

LAB N. 0343 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n. LA09164/25 **Data di emissione: 03/09/2025**

Caratteristiche del campionamento - Informazioni fornite dal committente

Luogo di prelievo:
AGS - PAA71 PPR Piovezzano
Piazza IV Novembre
RETE

Comune: Pastrengo
Provincia: Verona

Campione prelevato da: 139 - Giacomelli Nicola - AGS SpA

* **Procedura:** A cura del cliente
Data Prelievo: 20 agosto 2025
Condizioni meteo: Nuvoloso
Temperatura (°C): 24
Tipo di campione: Acqua destinata al consumo umano

Committente:
Azienda Gardesana Servizi SPA

Via 11 Settembre, 24
Peschiera del Garda
37019 VR

Codice: 25LA09164

Codice Impianto: PPR

Analisi iniziata il: 20 agosto 2025
Analisi terminata il: 30 agosto 2025

Ricevimento: 20 agosto 2025
Accettazione: 20 agosto 2025

	Parametro analitico *(metodo di analisi)*	Gruppo *(All. II D.lgs 18/23)*	Risultato	Um	Limiti Inf.	Limiti sup.	U	Data analisi *Inizio/Fine*
*	pH *Prova determinata in campo dal cliente*		**7.80**	-	6.5	9.5		20-ago-25 20-ago-25
*	Cloro Residuo Libero *Prova determinata in campo dal cliente*		**0.05**	mg/l				20-ago-25 20-ago-25
	Colore *APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2120 C (2022)*	**A**	**< 1.0**	Hazen				20-ago-25 20-ago-25
*	Odore *APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	**A**	**Nessun odore rilevabile**					20-ago-25 25-ago-25
	pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	**A**	**7.3**	-	6.5	9.5	±0.2	20-ago-25 25-ago-25
	Torbidità *APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	**A**	**< 0.4**	NTU				20-ago-25 20-ago-25
	Conducibilità (20°C) *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	**A**	**698**	µS/cm		2500	±30	20-ago-25 25-ago-25
*	Alcalinità totale *APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003*		**319**	mg/l CaCO3			±16	20-ago-25 25-ago-25
*	Bicarbonati *APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 4500-CO2 D (2022)*		**318**	mg/l CaCO3				20-ago-25 25-ago-25

Documento con firma digitale qualificata ai sensi della normativa vigente.
Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Acque Veronesi
CUSTODI DELL'ACQUA

Laboratorio analisi - sede A
Via B. Avesani, 33 - 37135 Verona

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N. 0343 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n. LA09164/25 **Data di emissione: 03/09/2025**

	Parametro analitico *(metodo di analisi)*	Gruppo *(All. II D.lgs 18/23)*	Risultato	Um	Limiti Inf.	Limiti sup.	U	Data analisi *Inizio/Fine*
*	Residuo fisso a 180°C (calcolo) *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*		**523**	mg/l			±11	20-ago-25 25-ago-25
	Carbonio organico totale *UNI EN ISO 20236:2025*		**< 1.0**	mg/l				20-ago-25 22-ago-25
	Ammonio *UNI EN ISO 14911:2001*		**< 0.05**	mg/l		0.50		20-ago-25 22-ago-25
	Sodio *UNI EN ISO 14911:2001*		**10.8**	mg/l		200	±1.4	20-ago-25 22-ago-25
	Potassio *UNI EN ISO 14911:2001*		**2.4**	mg/l			±0.7	20-ago-25 22-ago-25
	Magnesio *UNI EN ISO 14911:2001*		**32**	mg/l			±4	20-ago-25 22-ago-25
	Calcio *UNI EN ISO 14911:2001*		**107**	mg/l			±14	20-ago-25 22-ago-25
	Durezza *UNI EN ISO 14911:2001*		**40**	°F			±4	20-ago-25 22-ago-25
	Fluoruri *UNI EN ISO 10304-1:2009*	**B**	**0.08**	mg/l		1.5	±0.01	20-ago-25 28-ago-25
	Cloruro *UNI EN ISO 10304-1:2009*		**25**	mg/l		250	±2	20-ago-25 28-ago-25
	Bromuri *UNI EN ISO 10304-1:2009*		**< 0.2**	mg/l				20-ago-25 28-ago-25
	Nitrati *UNI EN ISO 10304-1:2009*	**B**	**32.2**	mg/l		50	±2.5	20-ago-25 28-ago-25
	Nitriti *UNI EN ISO 10304-1:2009*	**B**	**< 0.02**	mg/l		0.50		20-ago-25 28-ago-25
	Solfati *UNI EN ISO 10304-1:2009*		**35**	mg/l		250	±3	20-ago-25 28-ago-25
	Arsenico *EPA 6020B 2014*	**B**	**< 1**	µg/l		10		20-ago-25 22-ago-25
	Ferro *EPA 6020B 2014*		**< 20**	µg/l		200		20-ago-25 22-ago-25

Documento con firma digitale qualificata ai sensi della normativa vigente.
Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Acque Veronesi
CUSTODI DELL'ACQUA

Laboratorio analisi - sede A
Via B. Avesani, 33 - 37135 Verona

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N. 0343 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n. LA09164/25 **Data di emissione: 03/09/2025**

Parametro analitico *(metodo di analisi)*	Gruppo *(All. II D.lgs 18/23)*	Risultato	Um	Limiti Inf.	Limiti sup.	U	Data analisi *Inizio/Fine*
Manganese *EPA 6020B 2014*		**< 5**	µg/l		50		20-ago-25 22-ago-25
Microrganismi vitali a 22 °C *UNI EN ISO 6222:2001*	**A**	**< 1**	UFC/ml				20-ago-25 23-ago-25
Conta coliformi totali *UNI EN ISO 9308-2:2014*	**A**	**< 1**	MPN/100ml		0	0.0 - 3.7	20-ago-25 21-ago-25
Conta Escherichia coli *UNI EN ISO 9308-2:2014*	**A**	**< 1**	MPN/100ml		0	0.0 - 3.7	20-ago-25 21-ago-25
Enterococchi intestinali *AFNOR IDX 33/03-10/13 (equivalente a UNI EN ISO 7899-2:2003)*	**A**	**< 1**	MPN/100ml		0	0.0 - 3.7	20-ago-25 21-ago-25
Clostridium perfringens (spore comprese) *UNI EN ISO 14189:2016*		**< 1**	UFC/100ml		0		20-ago-25 21-ago-25
Legionella spp. *ISO 11731:2017*		**< 50**	UFC/l				20-ago-25 30-ago-25

Limiti riferiti a: D.Lgs. 18 del 23/02/2023 - recepimento Direttiva UE 2020/2184 e D.Lgs. 102/2025

Documento con firma digitale qualificata ai sensi della normativa vigente.
Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Laboratorio analisi - sede A
Via B. Avesani, 33 - 37135 Verona

LAB N. 0343 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n. LA09164/25 **Data di emissione: 03/09/2025**

Note al Rapporto di Prova (RdP):
I parametri oltre il limite di legge, prima degli eventuali arrotondamenti o valutazioni di conformità, sono indicati con
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile nè della fase di campionamento nè delle prove eseguite in campo dal committente; tali prove, ove richiesto dal cliente, sono elencate nel presente RdP, riportando i dati forniti dal cliente stesso.
Il trasporto è a carico del cliente che è responsabile delle condizioni in cui vengono mantenuti i campioni durante tale periodo. Il campione viene smaltito in conformità alle vigenti normative, ad analisi ultimate.
I parametri contrassegnati con * non sono accreditati Accredia.

Parametri e frequenze di campionamento (rif. All. II D.lgs. 18/23):
A - parametri del gruppo A
B - parametri del gruppo B

Sommatorie di più composti:
Per le seguenti somme si intendono compresi i parametri definiti dall'All. I D.lgs. 18/23: Acidi aloacetici (HAAs), Somma di PFAS, Idrocarburi policiclici aromatici, Trialometani Totale; ulteriori composti delle medesime classi che compaiono nel presente RdP non concorrono alle sommatorie. Con Antiparassitari Totale si intende la somma di tutti gli erbicidi sopra riportati.

L'espressione dei risultati delle analisi microbiologiche è conforme alla ISO 8199:2018:
Per le analisi il cui risultato è espresso come UFC (d = diluizione):
- Microrganismi assenti: risultato espresso come <1 (o <1*d)
- Microrganismi presenti ma con valori di 1 o 2: risultato espresso come "presenti ma <3"
- Microrganismi presenti con valori compresi tra 3 e 9: il valore numerico riportato si intende come "numero stimato"
Per le analisi il cui risultato è espresso come MPN, si seguono le rispettive tabelle MPN di riferimento.
Per i parametri analizzati tramite filtrazione su membrana:
- Microrganismi presenti in numero superiore ad 80: risultato espresso come >80
Per i parametri analizzati tramite inclusione su piastra:
- Microrganismi presenti in numero superiore a 300: risultato espresso come >300
Per la prova Legionella secondo il metodo ISO 11731:2017 il laboratorio segue quanto indicato nella matrice A, procedura 8 (terreno A e terreno C - GVPC). Il volume massimo utilizzato per l'analisi è 1 L. Dove il risultato è espresso come <50 o <20 UFC/l (limite di rilevabilità del metodo applicato) si intende microrganismo "non rilevato". Per la prova Legionella secondo il metodo ISO/TS 12869:2019 che prevede analisi con tecnica molecolare, dove il risultato è espresso come < ad un valore numerico in GU/L (unità genomiche) si intende microrganismo "non rilevato". Il limite per il parametro Legionella (Parte D D.lgs. 18/23) si riferisce ai soli sistemi di distribuzione interni ed è pari a 1000 UFC/l.

Note sull'incertezza di misura:
L'incertezza (U), se presente, è da intendersi come estesa ed è calcolata con un fattore di copertura k=2 ad un livello di confidenza del 95%.
Per i parametri chimico-fisici U è preceduta dal simbolo ±. Per i parametri microbiologici U è espressa come intervallo, con il limite superiore ed il limite inferiore separati da -; nei casi di microrganismi assenti o stimati o inferiori/superiori al limite di quantificazione, l'incertezza non viene riportata in quanto non pertinente. Per i soli parametri analizzati con metodo MPN, si riportano le incertezze presenti nelle tabelle MPN di riferimento.

Tutti i parametri sono stati analizzati entro i tempi indicati negli holding times definiti dal laboratorio sulla base dei metodi analitici o di campionamento, ove definiti. La valutazione di conformità alla normativa applicabile si trova nell'Allegato al presente RdP.

La determinazione del parametro Legionella con metodo ISO/TS 12869:2019 è eseguita presso la sede B del Laboratorio Analisi in via A. Dominutti, 6 - 37135 Verona (VR).

Copia conforme all'originale firmato digitalmente e archiviato presso il laboratorio analisi.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio analisi
Dott. Francesco Icarelli Chimico
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto (sez.A n°1081)

Documento con firma digitale qualificata ai sensi della normativa vigente.
Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Laboratorio analisi - sede A
Via B. Avesani, 33 - 37135 Verona

LAB N. 0343 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Valutazione di conformità alla normativa

(Allegato al rapporto di provan. LA09164/25 del 03/09/2025)

Committente:

Azienda Gardesana Servizi SPA

Via 11 Settembre, 24
Peschiera del Garda
37019 VR

Oggetto: Valutazione di conformità dei risultati analitici
Rapporto di prova: LA09164/25 del 03/09/2025
Normativa applicabile:
D.Lgs. 18 del 23/02/2023 - recepimento Direttiva UE 2020/2184 e D.Lgs. 102/2025

Si comunica che il campione di Acqua destinata al consumo umano prelevato in data 20/08/2025 presso AGS - PAA71 PPR Piovezzano e accettato dal laboratorio in data 20/08/2025, esclusivamente per i parametri analizzati, i cui valori sono riportati nel rapporto di prova n° LA09164/25 del 03/09/2025 del quale il presente costituisce un allegato tecnico, risulta conforme ai valori imposti, o non sono definiti limiti da applicare. L`analisi di conformità ai valori limite viene effettuata tenendo conto della normativa applicabile.

Il Responsabile del Laboratorio analisi
Dott. Francesco Icarelli Chimico
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto (sez.A n°1081)

Documento con firma digitale qualificata ai sensi della normativa vigente.
Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento senza l'approvazione scritta del laboratorio.